



Nombre:	Betaína anhidra
Número EC:	203-490-6
Número CAS:	107-43-7
Fórmula molecular:	$C_5H_{11}NO_2$
Nº Registro REACH:	01-2119520508-42-XXXX

ESPECIFICACIÓN

Apariencia:	Polvo soluble blanco
Riqueza:	≥ 96 % p/p
Pérdida por desecación:	≤ 2 % p/p
pH (1%):	7 ± 0,5

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

La betaína anhidra es un compuesto químico derivado del aminoácido glicina utilizado en agricultura y que presenta los siguientes beneficios y ventajas en su utilización:

- Resistencia al estrés abiótico; Mitiga los efectos adversos provocados por la sequía y la salinidad, principalmente.
- Actúa como agente osmoprotector, equilibrando el balance hídrico del cultivo.
- Actúa como catalizador en los procesos celulares de las plantas, vinculados a la fotosíntesis y la respiración.
- Mejora la tasa de germinación de semillas.
- Estimula el crecimiento vegetal.
- Reduce la fitotoxicidad provocada por herbicidas.
- Mejora el potencial en la calidad de los cultivos.
- Aumenta la eficiencia en el uso del agua.
- Sustancia libre de contaminantes, de gran pureza y de disolución instantánea.